

IV 事業概要

1 学芸事業

【1 展示関係】

(4) 小企画展

④ 電池の世界展

期 間 平成 29 年 2 月 11 日(土)～平成 29 年 4 月 9 日(日)

会 場 仙台市科学館 3 階 生活系展示室

目 的 電池のしくみや種類，使用方法，発電について展示物と解説パネルを常設展示する。また，3 月来館の白川博士が研究に取り組んだ「導電性プラスチック」も，二次電池として実験教室で使用する実験器具と共に紹介する。この企画展は，電池の仕組みや世の中で果たす役割について広く市民に紹介する機会とし，科学への興味関心を高めることを目的として開催する。

内 容

◎展示した等

(1) 電池の紹介

- ①電池の歴史
- ②電池の種類：物理電池や化学電池の紹介
- ③乾電池の構造と種類

(2) 電池の種類と利用方法

- ①現在使われている電池の種類：一次電池と二次電池
- ②一次電池の種類のちがいと利用方法
- ③二次電池の種類のちがいと利用方法
- ④乾電池のつなぎ方による電圧のちがい…モデル展示

(3) 燃料電池

燃料電池のしくみとモデル展示

(4) 発電のしくみ

いろいろな発電のしくみとモデル展示

(5) 白川博士の業績と導電性プラスチックの紹介

- ①白川博士の業績
- ②白川博士特別実験教室実験器具の紹介展示



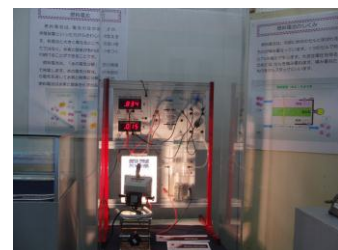
乾電池の構造



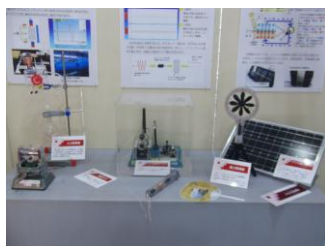
電池の種類



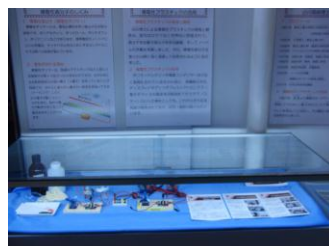
電圧のちがい



燃料電池



いろいろな発電



特別教室実験器具